

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 7-11-18	الشهر الي du mois au 7-11-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية			du 8-11-18	du 8-11-17	
				Cumulés du 1-09-18 au 7-11-18	du 1-09-17 au 7-11-17		du jour			Cumulées au					
							*	7-11-18	7-11-17	الشهر 7-11-18	للسنة 7-11-18	للسنة 7-11-17			
MELLEQUE	0,421	11,019	14,345	85,318	1,786	61,081	d,p	1,346	0,070	12,806	73,874	4,760	35,092	4,797	ملاق
BEN METIR	0,000	0,398	2,856	1,858	0,177	1,679	T	0,061	0,062	0,425	4,523	3,774	39,573	24,228	بني مطير
KASSEB	0,042	0,928	3,562	2,434	0,223	2,269	T	0,089	0,054	0,627	5,926	5,524	32,149	30,902	كساب
BARBARA	0,045	0,803	6,003	5,365	0,157	3,255		0,000	0,000	0,000	2,585	0,000	59,525	42,803	بريرة
SIDI SALEM	3,222	8,916	14,000	73,472	4,455	29,957	T,p	0,808	0,612	1,931	21,633	34,242	193,357	85,897	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,135	1,406	4,769	3,888	0,843	3,926	E	0,041	0,020	0,494	9,233	5,596	38,803	20,725	بو هرتمه
JOUMINE	0,349	7,860	3,366	14,414	1,565	2,576	E	0,077	0,080	0,885	11,819	5,830	50,230	36,028	جوميين
GHEZALA	0,053	1,155	0,368	2,309	0,108	0,376	E	0,003	0,003	0,035	0,471	0,752	5,336	1,517	غزالة
SEJNANE	0,889	26,617	10,100	49,237	0,589	5,934	tr,P	0,566	0,515	4,258	32,921	44,126	98,939	35,950	سجنان
Zarga	0,002	0,556	1,720	6,122	0,150	0,867		0,000	0,000	0,000	1,362	1,602	23,104	13,774	الزرقة
Kebir	0,000	0,464	-	3,877	-	-		0,000	-	1,250	5,003	-	4,951	-	الكبير
Moula	0,001	0,224	-	3,994	-	-		0,000	-	0,000	0,564	-	25,935	-	المولى
S. EL BARRAK	0,640	24,517	22,599	72,982	7,234	13,580		0,000	0,630	0,000	15,699	43,335	272,329	129,745	سيدي البراق
Ziatine	0,095	8,745	2,950	7,475	0,871	3,073	E	0,002	0,051	8,481	9,182	0,000	32,032	20,592	الزياتين
Gangoum	0,032	3,963	1,419	13,940	0,000	0,537		0,000	0,000	3,080	6,774	0,000	17,422	16,262	القمقوم
SILIANA	0,043	0,510	3,536	17,299	0,834	7,065	d	0,025	0,000	0,025	0,419	0,397	26,033	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,035	1,115	2,574	0,365	2,557	E	0,007	0,000	0,012	0,399	0,349	5,374	2,351	لخماس
RML	0,002	0,133	2,377	4,039	0,128	1,905		0,000	0,000	0,000	2,198	0,000	1,717	0,000	الرميل
S /T Nord	5,973	98,248	95,086	370,597	19,486	140,638		3,024	2,098	34,308	204,584	150,288	961,900	469,306	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,046	2,404	20,297	1,037	5,504	E	0,004	0,006	0,010	0,508	0,530	31,635	14,193	بئر المشاركة
RMEL	0,015	0,061	1,881	19,554	0,441	3,864		0,000	0,000	0,000	0,988	0,000	21,678	9,076	الرميل
NEBHANA	0,008	0,038	2,106	13,900	1,193	5,267	E	0,001	0,010	0,014	1,146	1,333	17,572	5,092	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	1,785	4,649	54,724	2,791	16,521		0,000	0,000	0,462	6,041	0,000	81,625	29,126	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,448	9,822	0,200	5,337		0,000	0,005	0,000	0,012	0,175	8,867	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,861	6,208	3,165	2,020	3,073		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	3,454	1,255	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,054	5,990	0,092	1,294		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,154	3,302	1,349	1,294		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	4,016	0,925	البرك
S /T CENTRE	0,023	2,791	18,903	130,754	9,213	42,154		0,006	0,021	0,487	9,495	2,238	173,284	61,026	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,011	0,739	18,436	0,000	0,980		0,000	0,000	0,000	14,491	0,109	4,727	1,704	بزيك
CHIBA	0,002	0,037	0,876	15,961	0,506	1,290		0,000	0,000	0,011	11,403	0,166	4,672	0,945	شبيبة
MASRI	0,003	0,028	0,536	2,406	0,533	0,889		0,000	0,000	0,113	2,130	0,564	4,761	2,810	مصري
LEBNA	0,000	0,286	2,416	26,057	0,718	2,374	E	0,006	0,005	0,025	7,871	0,711	21,670	8,980	لبنة
HMA	0,002	0,009	0,259	2,079	0,124	0,604		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,609	1,480	الحمى
ABID	0,001	0,086	1,041	9,477	1,882	0,783		0,000	0,001	0,006	3,698	0,622	9,126	2,847	العبيد
S/T CAP-BON	0,008	0,457	5,867	74,416	3,763	6,920		0,006	0,006	0,154	39,605	2,172	47,565	18,768	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	6,004	101,496	119,856	575,767	32,4621	189,712		3,037	2,125	34,949	253,685	154,697	1 182,749	549,100	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,936	0,578	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	43,335	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,027	1,242	بحيرة إشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب			
			Volume lâchés (Mm3)	Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,100	36,65	0,000	0,000	14,914	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,60	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 08-11-18 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	Apport		Retenue Normale			Volume Régul. Calculé M m3	Débits max Evacu m3/s	Envasement des retenues				Cap Utile calculée M m3	Année Hydraulique Précédente				Côte plan d'eau m	Volume Corres- pondant M m3	Volume Corres- pondant utilisable M m3	Sou- tirage du 07/11/2018 M m3	Apport du 07/11/2018 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00	182,20	51,13	127,00	5400	131,07	2,18	71,94	0,37	42,39	261,22	26,58	46,743	22,285	262,80	35,092	35,092	1,346	0,421	11,019		2,70
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	430,61	43,46	39,959	17,299	428,91	39,573	37,649	0,061		0,398		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	59,13	280,50	36,26	33,295	30,324	278,94	32,149	32,149	0,089	0,042	0,928		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	58,47	180,27	57,87	90,310	71,765	180,71	59,525	43,885		0,045	0,803		
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	506,63	101,28	113,72	187,646	176,241	104,78	193,357	193,357	0,808	3,222	8,916	1,70	
BOU HEURTMA (76)	390	83,36	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,59	210,57	44,73	75,877	54,403	209,30	38,803	35,803	0,041	0,135	1,406	0,50	
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	115,50	76,41	48,39	50,123	38,182	76,89	50,230	40,930	0,077	0,349	7,860	0,60	
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,50	75,32	3,69	6,234	3,884	77,60	5,336	5,336	0,003	0,053	1,155	0,60	
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,46	76,17	68,38	94,185	216,216	81,51	98,939	95,739	0,566	0,889	26,617	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402						89,58	17,80	31,296	17,453	92,28	23,104	22,104		0,002	0,556		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375										51,12	4,951				0,464		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401										109,72	25,935	24,335		0,001	0,224		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	24,59	219,48	258,550	176,839	26,53	272,329	233,169		0,640	24,517	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522						35,29	28,26	32,410	1,684	36,57	32,032	22,332	0,002	0,095	8,745		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,63	17,422	16,512		0,032	3,963		
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+2500	36,56	2,28	52,23	2,20	22,02	383,06	10,76	11,693	1,034	386,97	26,033	26,033	0,025	0,043	0,510	1,30	
LAKHMES (66)	127	13,47	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,69	512,73	3,46	3,311	1,505	515,16	5,374	5,374	0,007	0,001	0,035	0,60	
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	279,62	0,01	0,442	0,001	284,52	1,717	1,717		0,002	0,133	2,23	
S/T NORD	22452	1 522,46			2 145,86	1 662,99	1 082,20		482,87	16,99			1 412,29 1 459,77		740,29	974,977	830,403		961,900	871,515	3,024	5,973	98,248		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	35,95	117,12	13,07	7,138	2,472	120,92	31,635	31,635	0,004		0,046	4,90	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,10	38,86	4,69	4,655	0,012	42,71	21,678	21,678		0,015	0,061		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,83	211,95	5,44	7,104	4,851	218,55	17,572	17,572	0,001	0,008	0,038	1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	113,40	261,89	36,18	20,948	0,517	266,46	81,625	52,214	0,000		1,785	3,50	
EL HOUREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	22,74	206,82	4,07	6,348	0,961	208,00	8,867	8,867					
Sfificfa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		672,76	3,454	3,454			0,861		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724					88,00	521,33	1,57	0,990		524,75	4,438	4,438					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500					16,00	837,10	2,05	2,622	0,200	840,60	4,016	4,016					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			355,02		68,20	53,567	9,013		173,284	143,873	0,006	0,023	2,791		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,42	49,66	1,35	2,287	0,855	54,33	4,727	4,727			0,011	1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,06	72,07	0,33	1,374	0,924	77,70	4,672	4,672		0,002	0,037	0,57	
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	162,26	4,62	1,593	4,685	162,45	4,761	4,761		0,003	0,028	0,90	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	21,31	13,44	4,25	4,462	4,903	17,80	21,670	21,670	0,006		0,286	1,40	
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,31	0,73	0,276	0,012	94,12	2,609	2,609		0,002	0,009	1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		36,05	3,58	5,388	2,624	41,81	9,126	8,626		0,001	0,086	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,84		14,85	15,379	14,004		47,565	47,065	0,006	0,008	0,457		
TOTAL GENERAL	38121	1 710,89			2 796,67	2 170,69	1 284,30		625,98	24,10			1 812,15		823,34	1043,924	853,420		1182,749	1062,453	3,037	6,004	101,496		

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

*(Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Siliana,joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013) ,(Chiba;2008), (Nebhana;2010), (El Houareb,El Abid,Rmel,Masri et El hma;2011) ; (Lakhmes;2000), (Sidi Salem, Mellègue;2014), (Sidi el barraK ;2009), (Barbara,Sejnane,Ghzala; 2011)

* Capacité utile. : .tilisable (à la date de la dernière opération de mesure bathymétrique)

* Capacité utile. calculée : =Capacité utile.-Volume de vase arrivé après la date de la dernière opération de mesure bathymétrique



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 08/11/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 182,749	750,569	432,180

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	35,092	69	25,168	25,168	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	193,357	36	346,505	388,859	
بوهرتمه	38,803	35	73,234	101,857	
جوميين	50,230	42	68,543	107,300	
سجنان	98,939	74	35,075	67,061	
سليانة	26,033	78	7,408	77,007	
بئر المشاركة	31,635	76	9,964	190,965	
الحمى	2,609	20	9,491	17,141	
سيدي سعد	81,625	61	51,692	1 918,375	
الهوراب	8,867	11	68,603	187,833	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
6,000	سدود الشمال 5,973
	سدود الوسط 0,023
	سدود الوطن القبلي 0,008

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
575,767	189,712	386,055

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,040	سدود الشمال 3,024
	سدود الوسط 0,006
	سدود الوطن القبلي 0,006

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	6,610	0,578
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	159,398	15,699
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	12,402	0,574
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,889	253,953	61,679

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,002	0,027	1,242